

# BLUMEA

TIJDSCHRIFT VOOR DE  
SYSTEMATIEK EN DE  
GEOGRAFIE DER PLANTEN

A JOURNAL OF PLANT-TAXONOMY  
AND PLANT-GEOGRAPHY

VOL. XX, 1972—1973

DEDICATED TO

PROF. DR. C. G. G. J. VAN STEENIS



UITGEGEVEN DOOR HET RIJKSHERBARIUM TE LEIDEN  
PUBLISHED BY THE RIJKSHERBARIUM, LEYDEN, HOLLAND

## BLUMEA

Tijdschrift voor de Systematiek  
en de Geografie der Planten.

Uitgegeven door  
het Rijksherbarium te Leiden.

Redacteur:

De Directeur van het Rijksher-  
barium, Schelpenkade 6, Leiden.

## BLUMEA

A Journal of Plant-taxonomy  
and Plant-geography.

Published by  
the Rijksherbarium, Leiden.

Editor:

The Director of the Rijksher-  
barium, Schelpenkade 6, Leiden.

---

### Vol. XX

Nr. 1, p. 1—250 issued on 22-9-1972

Nr. 2, p. 251—496 issued on 1-2-1973

---

### Rijksherbarium, Leiden, Nederland

Directeur: Prof. Dr. C. KALKMAN (Rosaceae).

Wetenschappelijke hoofdamtbenaren: Dr. R. A. MAAS GEESTERANUS (Fungi); Dr. R. C. BAKHUIZEN VAN DEN BRINK (flora van Java; Melastomataceae, Rubiaceae); Prof. Dr. C. DEN HARTOG (hydrobiologie; Potamogetonaceae, Alismataceae, Hydrocharitaceae; Algae); Dr. P. W. LEENHOUTS (Burseraceae, Dichapetalaceae, Goodeniaceae, Connaraceae, Loganiaceae, Sapindaceae); Dr. DING HOU (Rhizophoraceae, Thymelaeaceae, Celastraceae, Anacardiaceae); Dr. W. A. VAN HEEL (anat. system.); J. MULLER (palynologie); Dr. J. VAN BRUMMELEN (Fungi); Dr. C. BAS (Fungi); Dr. M. JACOBS (Capparaceae, Malpighiaceae, Pometia, Rinorea); Dr. W. VINK (Sapotaceae, Winteraceae); Dr. M. M. J. VAN BALGOOY (plantengeografie; Elaeocarpaceae); Dr. A. TOUW (Musci); Dr. W. J. J. O. DE WILDE (Passifloraceae, Myristicaceae).

Wetenschappelijke ambtenaren: E. HENNIPMAN (Filices); J. MENNEMA (Europese flora); W. F. PRUD'HOMME VAN REINE (Algae); J. F. VELDKAMP (Oxalidaceae, Gramineae); P. BAAS (syst. plant anat.); R. VAN DER MEIJDEN (Xanthophyllum); F. A. C. B. ADEMA (Europese flora); Dr. C. F. VAN BEUSEKOM (Sabiaceae).

Docenten: Dr. J. J. BARKMAN (fytosociologie).

Assistent: F. H. HILDEBRAND (Maleise boomsoorten).

Honoraire medewerkers: Dr. J. TH. HENRARD, Oegstgeest (Gramineae); Prof. Dr. Ir. J. L. VAN SOEST, 's-Gravenhage (Europese flora); H. S. C. HUIJSMAN, Wageningen (Eur. Fungi); CH. MONOD DE FROIDEVILLE, Bergen (Gramineae); Prof. Dr. J. HELMANS, Amsterdam (Algae); Dr. J. H. KERN, Leiden (Cyperaceae, Gramineae); Dr. E. KITS VAN WAVEREN, Amsterdam (Fungi); Dr. S. J. VAN OOSTSTROOM, Oegstgeest (Convolvulaceae; Europese flora); Dr. H. O. SLEUMER, Oegstgeest (Proteaceae, Flacourtiaceae, Ericales, Icacinaceae).

Flora Malesiana. Hoofdredacteur: Prof. Dr. C. G. G. J. VAN STEENIS. Honoraire medewerkers: M. J. VAN STEENIS-KRUSEMAN, Oegstgeest (biografie, bibliografie, correctie); Prof. Dr. R. E. HOLTUM, Kew (Pteridophyta); Prof. Dr. R. HEGNAUER, Leiden (chemotaxonomie).



# INHOUD — CONTENTS

ASHTON, P. S. — Precursor to a taxonomic revision of Ceylon Dipterocarpaceae . . . . .	357—366
BAAS, P. — Anatomical contributions to plant taxonomy II. The affinities of <i>Hua</i> Pierre and <i>Afrostryax</i> Perkins et Gilg. . . . .	161—192
BEIJERSBERGEN, A. — Note on the chemotaxonomy of <i>Huaceae</i> . . . . .	160
CHEW, W. L. — Studies in West Malesian <i>Piperaceae</i> I . . . . .	145—149
CORNER, E. J. H. — New taxa of <i>Ficus</i> ( <i>Moraceae</i> ) . . . . .	427—432
DAWSON, J. W. — Pacific capsular <i>Myrtaceae</i> 4. The <i>Metrosideros</i> complex: <i>Xanthostemon</i> , <i>Nani</i> , <i>Pleurocalyptus</i> , <i>Purpureostemon</i> . . . . .	315—322
— ditto 5. The <i>Metrosideros</i> complex: <i>M. elegans</i> group. . . . .	323—326
— ditto 6. The <i>Metrosideros</i> complex: <i>M. perforata</i> and the <i>M. operculata</i> group . . . . .	327—329
— ditto 7. <i>Mooria</i> . . . . .	331—334
— ditto 8. <i>Tepualia</i> . . . . .	335—337
DRENTH, E. — A revision of the family <i>Taccaceae</i> . . . . .	367—406
GEESINK, R. — Two new species of <i>Swertia</i> ( <i>Gentianaceae</i> ) from N. Sumatra . . . . .	132
HARTOG, C. DEN — The identity of <i>Zostera marina</i> var. <i>angustifolia</i> Hornemann ( <i>Potamogetonaceae</i> ) . . . . .	150
— Range extension of <i>Halophila stipulacea</i> ( <i>Hydrocharitaceae</i> ) in the Mediterranean. . . . .	154
— & F. VAN DER PLAS — The Australian species of <i>Wolffia</i> ( <i>Lemnaceae</i> ) . . . . .	151—153
HEEL, W. A. VAN, & F. BOUMAN — Note on the early development of the integument in some <i>Juglandaceae</i> , together with some general questions on the structure of <i>Angiosperm ovules</i> . . . . .	155—159
HOLTUM, R. E. — Studies in the family <i>Thelypteridaceae</i> IV. The genus <i>Pronephrium</i> Presl . . . . .	105—126
HOU, D. — Germination, seedling, and chromosome number of <i>Scyphostegia borneensis</i> Stapf ( <i>Scyphostegiaceae</i> ) . . . . .	88—92
HYLAND, B. P. M. — <i>Tetrameles nudiflora</i> R. Brown ( <i>Datisceae</i> ). A new record for Australia . . . . .	338
JACOBS, M. — Lines in the published work of C. G. G. J. van Steenis, tropical botanist . . . . .	7—24
KOSTER, J. TH. — The <i>Compositae</i> of New Guinea III. . . . .	193—226
LEENHOUTS, P. W. — A revision of <i>Haplolobus</i> ( <i>Burseraceae</i> ) . . . . .	283—310
— & S. H. WIDODO — Some notes on the seedling of <i>Haplolobus</i> ( <i>Burseraceae</i> ) . . . . .	311—314
MARKGRAF, F. — <i>Florae Malesianae Praecursores</i> LIII. <i>Apocynaceae</i> II. 6. <i>Urnlaria</i> , 7. <i>Willughbeia</i> , 8. <i>Kopsia</i> . . . . .	407—425
MULLER, J. — Pollen morphological evidence for subdivision and affinities of <i>Lecythidaceae</i> . . . . .	350—355
NUMATA, M., A. MIYAWAKI & D. ITOW — Natural and semi-natural vegetation in Japan . . . . .	435—496
OOSTSTROOM, S. J. VAN — The <i>Convolvulaceae</i> of Malesia X. Additional notes on the species from New Guinea with description of a new <i>Merremia</i> . . . . .	127—131
PRUD'HOMME VAN REINE, W. F. — Notes on <i>Sphacelariales</i> ( <i>Phaeophyceae</i> ) I. On the identity of <i>Sphacelaria paniculata</i> Suhr . . . . .	133—137
— ditto II. On the identity of <i>Cladostephus setaceus</i> Suhr and remarks on European <i>Cladostephus</i> . . . . .	138—144
PIJL, L. VAN DER — Functional considerations and observations on the flowers of some <i>Labiatae</i> . . . . .	93—103
RAGHAVAN, R. S. — A note on the typification of <i>Capparis roxburghii</i> DC. ( <i>Capparaceae</i> ) . . . . .	356
RIDSDALE, C. E., R. C. BAKHUIZEN VAN DEN BRINK & J. KOEK-NOORMAN — Notes on New Guinea <i>Rubiaceae</i> . <i>Versteegia</i> and <i>Maschalodesme</i> . . . . .	339—348
ROBSON, N. K. B. — Notes on Malesian species of <i>Hypericum</i> ( <i>Guttiferae</i> ). <i>Florae Malesianae Praecursores</i> LII . . . . .	251—274
SCHAEFFER, J. — Pollen morphology of the genus <i>Hydnocarpus</i> ( <i>Flacourtiaceae</i> ) . . . . .	65—87
SLEUMER, H. — A taxonomic revision of the genus <i>Scolopia</i> Schreb. ( <i>Flacourtiaceae</i> ) . . . . .	25—64
— A taxonomic revision of the genus <i>Scottellia</i> Oliv. ( <i>Flacourtiaceae</i> ) . . . . .	275—281
STEENIS, C. G. G. J. VAN — Miscellaneous botanical notes XXII. . . . .	433—434
STEENIS-KRUSEMAN, M. J. VAN — The life of a botanist . . . . .	1—6
— Corrigendum . . . . .	514
WILDE, W. J. O. DE — The indigenous Old World <i>Passifloras</i> . . . . .	227—250
Reviews	
B. M. MOELIONO, Caulinary and carpellary placentation among <i>Dicotyledons</i> . . . . .	104
J. B. HARBORNE et al., Chemotaxonomy of the <i>Leguminosae</i> . . . . .	282
Alphabetical index (D. N. F. KIEHL) . . . . .	497—514

